

Laboratoires agréés pour le contrôle sanitaire des eaux

- Laboratoire INOVALYS 49
18, Bd Lavoisier - Square Emile Roux
BP 20943 - 49009 ANGERS CEDEX 1
- Laboratoire AQUASCOP BIOLOGIE
Technopôle d'Angers - 1, avenue du Bois l'Abbé
49070 BEAUCOUZE

SMIS
Santé au Travail

50 rue du Pressoir
BP 10072
49402 SAUMUR Cedex

Tél. : 02 41 50 28 40
Fax : 02 41 50 62 96

Plus d'infos sur notre site Internet:
<http://smis.sante-travail.net/>



votre
partenaire
santé
au travail

Août 2014



Santé au travail

Les légionnelles en milieu de travail

Plus de 1000 cas par an avec 140 décès environ.

Les légionnelles sont des bactéries responsables d'une maladie infectieuse grave, parfois mortelle, appelée légionellose.

Ces bactéries vivent en milieu humide, naturel ou artificiel (climatisation, refroidisseurs, production d'eau chaude, ...) et peuvent provoquer de véritables épidémies.

L'essentiel

Qu'est-ce que la légionnelle ?

C'est une bactérie comportant plusieurs familles, plus ou moins dangereuses.

Elles prolifèrent en eau stagnante, surtout entre 25 et 43°C, appréciant la présence d'autres micro-organismes tels que les amibes.

Elles se détériorent au-delà d'une température de 50°C ou en présence de chlore.

Elles profitent des canalisations sales ou anciennes pour proliférer grâce en particulier au tartre.

On peut détecter les légionnelles par dosage dans l'eau, sans pouvoir à ce jour évaluer leur concentration dans l'air.



Quels risques pour l'homme ?

La légionellose

La contamination est possible:

- **Exclusivement en respirant de fines gouttes d'eau.**
- **Jamais par ingestion ou contact avec la peau.**

Cette contamination aboutit :

- Soit à une légionellose bénigne ou « Fièvre de Pontiac » comme une grippe atténuée et courte.
- Soit à la légionellose :

Plus fréquente chez l'homme

Touchant peu les enfants

Survenant 2 à 10 jours après contamination

Sous la forme d'une infection pulmonaire grave comportant : malaise, forte fièvre avec frissons et douleurs musculaires, diarrhées et douleurs abdominales et parfois confusion, délire ... décès

Comment diagnostiquer une légionellose ?

Seule une recherche en laboratoire spécialisée donnera le diagnostic ?

Il faut donc y passer pour pouvoir traiter !

Le traitement

Il n'y a pas de vaccin.

Seul un traitement antibiotique adapté (peu sont efficaces) et précoce donne la garantie de guérison.

Toute association pneumonie + diarrhée + confusion doit évoquer une légionellose.

Facteurs de gravité de la maladie

les personnes fragiles : diabétique, immuno déficients, personnes âgées, alcooliques ou tabagiques...

Installations à risques

Deux types d'installations sont particulièrement visés :

- Les réseaux d'eau chaude sanitaire (particuliers et entreprises)
- Les systèmes de refroidissement par air humide : climatisation, tours aéro-réfrigérantes

Prévention du risque

Les entreprises à risques bénéficient de prélèvements biologiques réguliers.

Les tours aéro-réfrigérantes doivent être entretenues par des entreprises spécialisées.

Les canalisations doivent être entretenues (détartrage) et bénéficier à intervalle régulier d'un choc thermique (plus de 150°C) ou d'une chloration.

